



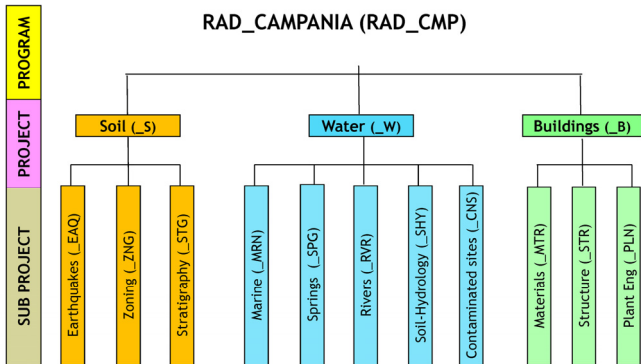
# C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario  
per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi  
Università di Salerno - Università di Napoli "Federico II"

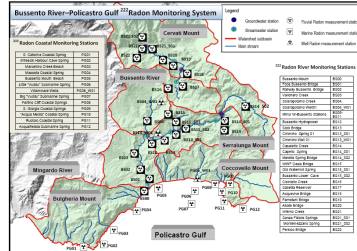
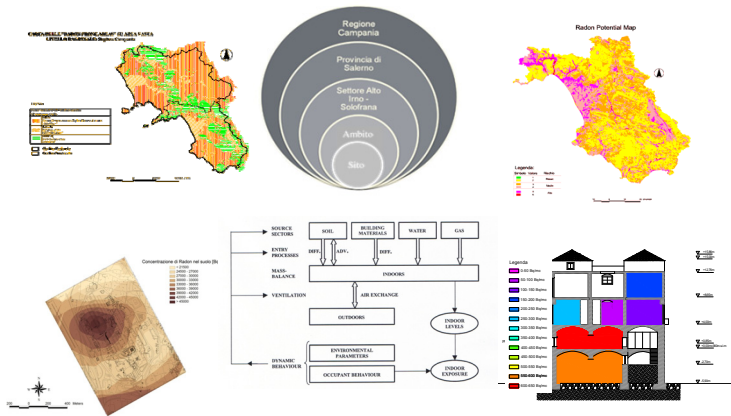


## ATTIVITA' NEL SETTORE RISCHIO RADON

Il Gruppo di Lavoro, coordinato dai Proff. Domenico e Michele Guida, ha svolto e svolge attività di ricerca applicata in materia di Rischio Radon.  
A tal fine, porta avanti studi ed indagini nel campo dell'utilizzo degli isotopi radioattivi naturali, in particolare Radio e Radon, ai fini della valutazione dei rischi ambientali e delle risorse idriche nell'ambito del Programma di Ricerca RAD\_Campania.  
Nell'ambito delle attività svolte in seno al CUGRI, sono stati redatti dei Protocolli di Misura, Elaborazione, Codifica e Modellazione.



Nell'ambito del Programma di Ricerca Radon\_Campania, la valutazione del Rischio da Radon è finalizzata alla redazione di cartografie tematiche relative alla perimetrazione delle "Radon Prone Areas" di area vasta, di sito e indoor, progressivamente tarate con campagne di monitoraggio delle concentrazioni di Radon-222 sull'intero territorio regionale e la implementazione di modelli di esalazione e di ingresso outdoor-indoor, gestite attraverso il RAD\_SIT.



**The NAPL Problem**

Localization and assessment of NAPL - Source Zones (at pond stations, airports, military bases ...)

conventionally on-site surveys include

- aquifer material sampling
- groundwater sampling

direct analysis of samples for NAPL

- aquifer samples: expensive, time consuming, inaccurate ...
- groundwater samples: ... complicates site assessment and remediation planning

